



Sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35 Bratislava

Bratislava 13. mája 2026
Číslo: 9170/2026-11.1/vj
23979/2026

ZÁVÄZNÉ STANOVISKO ZO ZISŤOVACIEHO KONANIA

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. l) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, určuje podľa § 29 ods. 3 a v súlade s § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, po vykonaní zisťovacieho konania pre zmenu navrhovanej činnosti „**Výroba farbív pre technické použitie, potravinársky a kozmetický priemysel**“, navrhovateľa **Evonik Fermas s. r. o., Slovenská Ľupča 938, 976 13 Slovenská Ľupča, IČO 31 578 896**, že zmena navrhovanej činnosti „**Výroba farbív pre technické použitie, potravinársky a kozmetický priemysel**“ uvedená v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti

nebude predmetom posudzovania

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti „Výroba farbív pre technické použitie, potravinársky a kozmetický priemysel“ je obnova, rekonštrukcia a modernizácia výrobnéj a nevýrobnéj infraštruktúry v súvislosti z rozšíreným portfóliom výrobkov v spoločnosti Evonik Fermas s.r.o., Slovenská Ľupča 938, 976 13 Slovenská Ľupča, ktorá sa zaoberá výrobou biotechnologických produktov fermentačnou technológiou a overovacích výrob bioproduktov podľa požiadaviek zákazníka. Rozšírenie portfólia výrobkov sa týka organických molekúl využívaných ako farbivo pre technické použitie, potravinársky a kozmetický priemysel. Proteíny sa budú používať ako náhrada proteínov izolovaných zo živočíšneho zdroja.

Zmena navrhovanej činnosti „Výroba farbív pre technické použitie, potravinársky a kozmetický priemysel“ bude realizovaná v Banskobystrickom kraji, okrese Banská Bystrica, v k. ú. Slovenská Ľupča – na parc. č. 1950, 1989/44, 1989/41, 1989/117, vo výrobnom areáli spoločnosti Evonik Fermas, v priemyselnej zóne Slovenská Ľupča – Príboj.

Uvedená zmena bude realizovaná v existujúcich objektoch č. 311 (fermentačná hala), 312 (výroba médií I), č. 314 (výroba médií II), č. 501 (Izolácia biotechnologických produktov), č. 507 (nádržový dvor).

V súlade s § 2 písm. d) a § 29 ods. 17 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa pre realizáciu zmeny navrhovanej činnosti „**Výroba farbív pre technické použitie, potravinársky a kozmetický priemysel**“ určujú nasledovné opatrenia:

1. V ďalšom stupni projektovej dokumentácie vypracovať/aktualizovať Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neplánovaného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán) podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd. V prípade havarijného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia postupovať v súlade so schváleným havarijným plánom.
2. Pri realizácii predmetnej zmeny voliť mechanizmy v dobrom technickom stave a šetrné technológie s cieľom predchádzania negatívnych vplyvov na okolité prírodné prostredie.
3. Zamedziť vnášaniu invázných druhov rastlín do areálu a v prípade výskytu, prenosom zeminy alebo techniky zabezpečiť ich likvidáciu.
4. Zabezpečiť, aby počas realizácie stavebných prác nebola ohrozená kvalita povrchových a podzemných vôd, dbať o ochranu vôd a zdržať sa činností, ktoré sa môžu negatívne ovplyvniť prirodzený režim vôd vo vodnom toku, znečistiť vodu alebo inak ohroziť jej kvalitu.
5. Zabezpečiť pravidelné technické prehliadky a kontroly technologického zariadenia s dôrazom na pravidelný servis a kontrolu.
6. Počas výstavby používať vozidlá a stavebné stroje v dobrom technickom stave, aby sa zabránilo nadlimitným emisiám z ich výfukových plynov, a riziku ohrozenia kvality podzemných a povrchových vôd.
7. Minimalizovať zásahy do existujúcich inžinierskych sietí.
8. Pri výstavbe je potrebné používať technologické postupy zamedzujúce znečisťovaniu ovzdušia prachovými časticami zo stavebných prác (napr. kropenie a zakrývanie sypkých materiálov, kropenie komunikácií v okolí staveniska a pod.). Predchádzať vzniku prašných emisií je možné aj úpravou pracovných podmienok, príp. dobou výkonu práce. Staveniskové plochy a komunikácie je potrebné čistiť zásadne mokrou cestou.
9. Zabezpečiť správnu manipuláciu so znečisťujúcimi látkami a školenia zamestnancov.
10. Zabezpečiť súlad uvedenej zmeny s BAT.
11. V rámci povoľovacieho procesu podať žiadosť na prvé použitie uzavretých priestorov v zmysle § 13 ods. 1 písm. a) zákona č. 151/2002 Z. z. o používaní genetických technológií a geneticky modifikovaných organizmov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, keďže sa bude vykonávať činnosť s geneticky modifikovanými mikroorganizmami alebo geneticky modifikovanými organizmami aj v priestoroch na ktoré Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky neudelilo súhlas na prvé použitie uzavretých priestorov.
12. Bezodkladne ohlasovať povoľujúcemu orgánu havárie a iné mimoriadne udalosti, vzniknuté v prevádzke.

Odôvodnenie:

Navrhovateľ, **Evonik Fermas s. r. o., Slovenská Ľupča 938, 976 13 Slovenská Ľupča, IČO 31 578 896** (ďalej len „navrhovateľ“) doručil dňa 22. 01. 2026 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) v súlade s § 18 ods. 2 písm. c) a podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o posudzovaní

vplyvov“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „**Výroba farbív pre technické použitie, potravinársky a kozmetický priemysel**“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“), ktoré vypracovala v novembri 2025 spoločnosť NOVING s. r. o., Námestie SNP 323/8, 972 71 Nováky v zmysle prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov.

MŽP SR upovedomilo listom č. 9170/2026-11.1/vj; 6770/2026; 6771/2026-int., zo dňa 05. 02. 2026, o tom, že dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo zisťovacie konanie pre zmenu navrhovanej činnosti a zároveň podľa § 29 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov zaslalo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti povolujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, dotknutej obci, na ktorej území sa má zmena navrhovanej činnosti realizovať, a rezortnému orgánu, prostredníctvom informácie o zverejnení v centrálnom informačnom systéme, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/vyroba-farbiv-pre-technicke-pouzitie-potravinarsky-kozmeticky-priemysel>

Súčasne na tejto adrese MŽP SR zverejnilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa § 29 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov a informovalo verejnosť podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov.

Jestvujúca prevádzka „Výroba biotechnologických produktov“, ktorá je predmetom zmeny je zaradená podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov nasledovne:

6. Chemický priemysel

| Položka číslo | Časť A | Časť B |
|---------------|--|--------|
| 4. | Integrovaná výroba základných organických chemikálií, ktorými sú najmä: b) organické zlúčeniny obsahujúce kyslík, ako sú alkoholy, aldehydy, ketóny, karboxylové kyseliny, estery a zmesi esterov, acetáty, étery, peroxidy, epoxidové živice d) organické zlúčeniny obsahujúce dusík, ako sú amíny, amidy, nitroderiváty, nitrily, kyanáty, izokyanáty. | |

Podľa § 18 ods. 2 písm. c) zákona o posudzovaní vplyvov musí byť predmetom zisťovacieho konania každá zmena navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č. 8 časti A, ktorá nie je zmenou podľa odseku 1 písm. d) a môže mať významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie.

Dňa 11. 03. 2026 sa na MŽP SR v súlade § 29 ods. 7 zákona o posudzovaní vplyvov uskutočnilo ústne pojednávanie s navrhovateľom a spracovateľkou dokumentácie, v rámci ktorého boli prediskutované jednotlivé stanoviská doručené ku zmene navrhovanej činnosti.

K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti bolo na MŽP SR podľa § 29 ods. 5 zákona o posudzovaní vplyvov doručených celkovo 8 stanovísk od orgánov štátnej správy a samosprávy.

1. **Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja, oddelenie územného plánovania a životného prostredia** (list č. 09144/2026/ODDUPZP-2 zo dňa 23. 02. 2026) zaslal stanovisko bez pripomienok.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie.

2. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej republiky** (list č. RÚVZBB/OHŽPaZ/2999/2371/2026 zo dňa 23. 02. 2026) zaslal stanovisko bez pripomienok.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie.

3. **Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor environmentálneho posudzovania a povoľovania** (ďalej len „SIŽP“) (list č. 6583-7124/47-7/2026 zo dňa 23. 02. 2026) v stanovisku uvádza, cit.:

„Pri výrobe nového fermentačného produktu sa v prevádzke budú používať geneticky modifikované mikroorganizmy bezpečnostnej triedy I v uzavretom systéme, čo podlieha aj kontrole a schvaľovaniu podľa zákona č. 151/2002 Z. z. o používaní genetických technológií a geneticky modifikovaných organizmov. Z hľadiska zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov sú relevantné environmentálne vplyvy vyplývajúce z fermentačného výrobného procesu (odpadové vody, odpady, emisie do ovzdušia, havarijné stavy, posúdenie so závermi o BAT) na životné prostredie a zdravie ľudí.“

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR uvádza, že nakoľko sa v rámci zmeny navrhovanej činnosti bude vykonávať činnosť s geneticky modifikovanými mikroorganizmami alebo geneticky modifikovanými organizmami aj v priestoroch na ktoré Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky neudelilo súhlas na prvé použitie uzavretých priestorov, v zmysle § 13 ods. 1 písm. a) zákona č. 151/2002 Z. z. o používaní genetických technológií a geneticky modifikovaných organizmov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 151/2002 Z. z.“), navrhovateľ bude v rámci povoľovacieho procesu povinný podať žiadosť na prvé použitie uzavretých priestorov v zmysle ustanovení predmetného zákona.

„Nakoľko je potrebné vyhodnotiť charakteristiku nových látok, nakladanie s odpadovými vodami a ich vplyv na vodný tok Dúbrava, bilanciu odpadových vôd, kapacitu ČOV, vplyv na ovzdušie a pachovú záťaž, riziko havarijných stavov, posúdenia kumulatívnych vplyvov, ako aj súlad s relevantnými závermi o BAT pre priemyselné odpadové vody a odpadové plyny, má inšpekcia za to, že navrhovaná zmena činnosti môže mať významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, a preto navrhuje, aby bola predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.“

„Fyzikálne – chemickú charakteristiku použitých nových vstupných surovín, pomocných látok a nových produktov (proteínov) a ich environmentálne vlastnosti. Inšpekcia požaduje, aby správa o hodnotení obsahovala:

- *komplexné vyhodnotenie projektovanej kapacity, nakoľko z predloženej zmeny navrhovanej činnosti to nie je zrejmé,“*

Vyhodnotenie MŽP SR: Navrhovateľ prevádzkuje svoju prevádzku na základe platného integrovaného povolenia, vydaného SIŽP. Okrem podmienok prevádzkovania činnosti má určené v integrovanom povolení aj podmienky na udržiavanie prevádzky v stave, ktorý zodpovedá kritériám ustanoveným v integrovanom povolení. V integrovanom povolení sú definované podmienky monitorovania znečisťujúcich látok, ktoré sú vypúšťané v mieste činnosti prevádzky. Výsledky monitorovania pravidelne hlásia do národného registra znečisťovania. V prípade akejkoľvek zmeny v činnosti prevádzky, alebo akékoľvek zmeny podľa zákona o IPKZ, túto skutočnosť bezodkladne oznamujú príslušnému správne orgánu, ktorý vydal integrované povolenie. Ten následne posudzuje vhodnosť, úplnosť a účinnosť prijatých opatrení, ktorými zmiernuje alebo úplne zastaví možný alebo už existujúci dopad na životné prostredie alebo život a zdravie ľudí a tiež vhodnosť a úplnosť opatrení prijatých na zabránenie vzniku mimoriadnych udalostí a havárií. Navrhovateľ doručil doplňujúce podklady

dňa 20. 03. 2026, v ktorých uvádza, cit.: „V prípade navrhovanej činnosti sa nejedná o novú činnosť, ale o zmenu navrhovanej činnosti. Projektovaná kapacita prevádzky sa nemení, (str. č. 5 „Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti).“

- „zloženie použitých vstupných surovín, pomocných látok a nových produktov (proteínov),“

Vyhodnotenie MŽP SR: Navrhovateľ na základe pripomienok uvedených v stanovisku doručil na MŽP SR doplňujúce podklady dňa 20. 03. 2026, v ktorých uvádza, cit.: „Hlavné suroviny a pomocné látky pre výrobu ostávajú bez zmien, (str. č. 10 bod 2.4.3 Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti). Zloženie produktov nie je možné zverejniť v oznámení o zmene navrhovanej činnosti. Informácie o zložení produktu podliehajú utajeniu. Informácie môžeme poskytnúť Slovenskej inšpekcii životného prostredia v režime utajovaných skutočností. Produkt nemá žiadne nebezpečné vlastnosti.“

- „údaje o biologickej odbúrateľnosti, bioakumulácii a toxicite pre vodné organizmy, ako aj možné rezíduá v odpadových vodách,“

Vyhodnotenie MŽP SR: Navrhovateľ na základe pripomienok uvedených v stanovisku doručil na MŽP SR doplňujúce podklady dňa 20. 03. 2026, v ktorých uvádza, cit.: „Množstvo a kvalita odpadových vôd sa zmenou navrhovanej činnosti nemení (str. č. 13 bod 2.5.3 Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti). Produkt nemá žiadne nebezpečné vlastnosti, to znamená, že nie je toxický na vodné organizmy.“

- „posúdenie vplyvu nových organických látok na biologický stupeň čistenia odpadových vôd (vplyv na aktivovaný kal, inhibičný efekt, zmena pomeru živín a pod.).“

Vyhodnotenie MŽP SR: Navrhovateľ na základe pripomienok uvedených v stanovisku doručil na MŽP SR doplňujúce podklady dňa 20. 03. 2026, v ktorých uvádza, cit.: „Evonik Fermas s.r.o. Slovenská Lupča má uzavretú zmluvu s ČOV a.s. Slovenská Lupča, v ktorej má presne určené množstvo a kvalitu odpadových vôd privádzaných na ČOV. Keďže nedôjde k zmene množstva a kvality odpadových vôd, nepredpokladá sa iný vplyv ako v súčasnosti. Nový produkt nemá nebezpečné vlastnosti, takže v prípade že by sa v stopovom množstve dostal do odpadových vôd, nepredpokladá sa žiadny vplyv na biologický stupeň čistenia odpadových vôd.“

„Ochrana obchodného tajomstva týkajúca sa receptúr nezbavuje prevádzkovateľa povinnosti preukázať environmentálne a zdravotné vplyvy navrhovanej činnosti v rozsahu nevyhnutnom na ich riadne posúdenie.“

Vyhodnotenie MŽP SR: Navrhovateľ na základe pripomienok uvedených v stanovisku doručil na MŽP SR doplňujúce podklady dňa 20. 03. 2026, v ktorých uvádza, cit.: „Ochrana obchodného tajomstva nás samozrejme nezbavuje povinnosti preukázať environmentálne a zdravotné vplyvy našej činnosti. Vždy sme boli a aj v súčasnosti sme otvorení dialógu s orgánmi štátnej správy, obcou, ako aj s verejnosťou, ale informácie podliehajúce utajeniu budeme komunikovať len v režime utajovaných skutočností, tak ako nám to ukladajú zmluvné vzťahy s našimi zákazníkmi.“

„Inšpekcia požaduje objasniť presný názov recipientu, do ktorého budú vypúšťané prečistené odpadové vody z výroby nového fermentačného produktu, nakoľko v integrovanom povolení vydanom pre prevádzkovateľa Evonik Fermas s.r.o., Slovenská Lupča sa uvádza, že odpadové vody sú odvádzané na čistenie na ČOV a.s. Slovenská Lupča, ktorá zabezpečuje vypúšťanie prečistených odpadových vôd do vodného toku Dúbrava a nie do vodného toku Dolný Istebník, ako je uvedené v oznámení o zmene navrhovanej činnosti. Nesprávna identifikácia recipientu znemožňuje riadne posúdenie vplyvu na konkrétny vodný útvar a jeho environmentálne ciele podľa príslušného plánu manažmentu povodia.“

Vyhodnotenie MŽP SR: Navrhovateľ na základe pripomienok uvedených v stanovisku doručil na MŽP SR doplňujúce podklady dňa 20. 03. 2026, v ktorých uvádza, cit.: „*Evonik Fermas s.r.o. Slovenská Lupča má uzavretú zmluvu s ČOV a.s. Slovenská Lupča, takže odpadové vody sú odvádzané na čistenie na ČOV a.s. Slovenská Lupča. ČOV a.s. vypúšťa prečistené odpadové vody v zmysle svojho povolenia na vypúšťanie odpadových vôd. V oznámení o zmene došlo ku chybe pri identifikácii toku, nakoľko vo vodohospodárskych mapách sa uvádzajú obidva názvy.*“

„*Inšpekcia poukazuje na to, že podľa informácií uvedených v zmene navrhovanej činnosti dôjde k postupnému navyšovaniu výroby až na 700 t/rok produktu fermentačnou výrobou a zároveň sa v zmene navrhovanej činnosti uvádza, že jej realizáciou nedôjde k zmene produkcie odpadových vôd, inšpekcia požaduje, aby správa o hodnotení obsahovala aj podrobné údaje o nakladaní s odpadovými vodami a ich vplyv na povrchové vody vrátane:*

- *kvalitatívnej a kvantitatívnej bilancie odpadových vôd z plánovanej výroby nového fermentačného výrobku a porovnania so súčasným stavom,*“

Vyhodnotenie MŽP SR: Navrhovateľ na základe pripomienok uvedených v stanovisku doručil na MŽP SR doplňujúce podklady dňa 20. 03. 2026, v ktorých uvádza, cit.: „*Nábeh výroby je plánovaný postupne. Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti nedochádza k navýšeniu kapacity výroby (nemení sa fermentačná kapacita, stále ostáva 23 výrobných fermentorov). Nová výroba nahradí inú výrobu, to znamená, že sa nebude meniť ani množstvo a kvalita odpadových vôd. Množstvo a kvalita odpadových vôd sa zmenou navrhovanej činnosti oproti súčasnému stavu nemení (str. č. 13 bod 2.5.3 Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti).*“

- *„posúdenia hydraulikkej a látkovej kapacity existujúcej ČOV vrátane vyhodnotenia špičkového zaťaženia pri kampaňovitej výrobe,*
- *porovnania projektovaných parametrov ČOV so súčasným a predpokladaným zaťažením,*
- *návrh opatrení na elimináciu rizika preťaženia ČOV (technické a organizačné opatrenia, prípadne predčistenie...),*“

Vyhodnotenie MŽP SR: Navrhovateľ na základe pripomienok uvedených v stanovisku doručil na MŽP SR doplňujúce podklady dňa 20. 03. 2026, v ktorých uvádza, cit.: „*Evonik Fermas s.r.o. Slovenská Lupča má uzavretú zmluvu s ČOV a.s. Slovenská Lupča. V zmluve sú presne stanovené podmienky odoberania odpadových vôd, je to normálny obchodný vzťah. Evonik Fermas nie je prevádzkovateľ ČOV, nemôžeme posudzovať zariadenia nášho zmluvného partnera. Nemáme povolenie na vypúšťanie odpadových vôd.*“

- *„posúdenia vplyvu vypúšťaných odpadových vôd na vodný tok Dúbrava (nie vodný tok Dolný Istebník) vrátane vyhodnotenia súladu s environmentálnymi cieľmi podľa vodného plánu príslušného povodia.*“

Vyhodnotenie MŽP SR: Navrhovateľ na základe pripomienok uvedených v stanovisku doručil na MŽP SR doplňujúce podklady dňa 20. 03. 2026, v ktorých uvádza, cit.: „*Vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti sa nepredpokladá, že jej realizáciou môže dôjsť k nesplneniu environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b vodného zákona, (stanovisko Okresného úradu Banská bystrica, Odbor starostlivosti o životné prostredie č. OU-BB-OSZP3-2026/015189-002 zo dňa 16. 02. 2026).*“

„*Doplniť vplyv na ovzdušie, pachovú záťaž a fyzikálne faktory vrátane:*

- *bilancie emisií do ovzdušia z výroby nového produktu,*“

Vyhodnotenie MŽP SR: Navrhovateľ na základe pripomienok uvedených v stanovisku doručil na MŽP SR doplňujúce podklady dňa 20. 03. 2026, v ktorých uvádza, cit.: „*Navrhovanou*

zmenou nevznikne nový zdroj znečistenia ovzdušia (str. č. 12 bod 2.5.2 Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti).“

- „účinnosti filtračných systémov a vyhodnotenie rizika úniku bioaerosólu,“

Vyhodnotenie MŽP SR: Navrhovateľ na základe pripomienok uvedených v stanovisku doručil na MŽP SR doplňujúce podklady dňa 20. 03. 2026, v ktorých uvádza, cit.: „*Fermentor je uzavretá tlaková nádoba, takže únik aerosólu nie je možný. Filtračné systémy sú pravidelne kontrolované a revidované.*“

- „posúdenia pachovej záťaže,“

Vyhodnotenie MŽP SR: Navrhovateľ na základe pripomienok uvedených v stanovisku doručil na MŽP SR doplňujúce podklady dňa 20. 03. 2026, v ktorých uvádza, cit.: „*Vzhľadom na použitie existujúcich fermentorov, nepribudnú zdroje zápachu, ani sa neočakáva zvýšená intenzita zápachu.*“

- „posúdenia a vyhodnotenie množstva VOC,“

Vyhodnotenie MŽP SR: Navrhovateľ na základe pripomienok uvedených v stanovisku doručil na MŽP SR doplňujúce podklady dňa 20. 03. 2026, v ktorých uvádza, cit.: „*Pri realizácii navrhovanej zmeny nebudú vznikať ani sa používať organické prchavé látky.*“

- „energetická náročnosť a hluková záťaž.“

Vyhodnotenie MŽP SR: Navrhovateľ na základe pripomienok uvedených v stanovisku doručil na MŽP SR doplňujúce podklady dňa 20. 03. 2026, v ktorých uvádza, cit.: „*Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nebudú inštalované nové zariadenia, okrem baliacej jednotky, ktorá bude vymenená za existujúcu baliacu jednotku. Inštalovaná bude ako balená jednotka. Samozrejme jednotka bude spĺňať požiadavky na emisné limity pre hluk v životnom aj pracovnom prostredí, (str. č. 11 bod 2.4.3.1 „Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti“, str. 16 bod 2.5.5. „Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti“). Počas prevádzky navrhovanej činnosti vzhľadom na použitie existujúcich zariadení, sa neočakáva nepriaznivý vplyv hluku na obyvateľov za hranicou areálu, t.j. nemali by byť prekročené najvyššie prípustné koncentrácie určujúcich veličín hluku podľa vyhlášky MZ SP č. 549/2007 Z. z. 70 d B cez deň, večer a v noci.*“

„Doplniť nakladanie s odpadmi:

- množstvo, kategorizáciu a spôsob nakladania s odpadmi, ktoré vzniknú pri zmene navrhovanej činnosti,
- spôsob likvidácie a dekontaminácie biomasy.“

Vyhodnotenie MŽP SR: Navrhovateľ na základe pripomienok uvedených v stanovisku doručil na MŽP SR doplňujúce podklady dňa 20. 03. 2026, v ktorých uvádza, cit.: „*Množstvo, kategorizácia a spôsob nakladania s odpadmi je popísané v oznámení o zmene navrhovanej činnosti, str. 14 bod 2.5.4. Likvidácia biomasy bude zabezpečovaná oprávnenou organizáciou v zmysle platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve. V prípade biomasy nie je dôvod na dekontamináciu, ide o ostatný odpad.*“

„*V predloženej zmene navrhovanej činnosti nie sú informácie o systéme inaktivácie produkčného kmeňa, kontrole účinnosti inaktivácie, zabezpečení pravidelnej validácie účinnosti tohto procesu, vrátane riešenia havarijných a poruchových stavov. Inšpekcia požaduje doplniť posúdenie rizika havárie o:*

- systém inaktivácie produkčného kmeňa a kontrola účinnosti inaktivácie,
- riešenie havarijných a poruchových stavov (únik neinaktivovanej biomasy, porucha sterilizácie, kapacita havarijných nádrží...).“

Vyhodnotenie MŽP SR: Navrhovateľ na základe pripomienok uvedených v stanovisku doručil na MŽP SR doplňujúce podklady dňa 20. 03. 2026, v ktorých uvádza, cit.: „*Produkčné kmene sa inaktivujú zahriatím na vysokú teplotu (viac ako 60 °C). To je teplota, pri ktorej sú všetky naše produkčné kmene bezpečne inaktivované. Všetky naše produkčné kmene, ktoré používame, sú povolené v súlade s platnou legislatívou. Keďže nejde o novú technológiu, všetky postupy, havarijné stavy, riziká máme popísané v našich interných predpisoch. Tieto predpisy boli overované pri vydávaní Integrovaného povolenia v zmysle zák. č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, pri schvaľovaní „Plánu preventívnych opatrení...“ v súlade s Vyhláškou MŽP SP č. 200/2018 Z. z. a tiež pri kontrolách vykonaných Slovenskou inšpekciou životného prostredia a Ministerstvom životného prostredia SP. Pri realizovaní predmetnej zmeny nedôjde v tejto oblasti k žiadnej zmene.“*

„Vyhodnotenie súladu navrhovanej zmeny s relevantnými závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) najmä pre priemyselné odpadové vody a odpadové plyny (závery o BAT pre CWW a WGC), porovnanie s emisnými úrovňami BAT-AEL.“

Vyhodnotenie MŽP SR: Navrhovateľ na základe pripomienok uvedených v stanovisku doručil na MŽP SR doplňujúce podklady dňa 20. 03. 2026, v ktorých uvádza, cit.: „*Predmetné BAT vyhodnocujeme pravidelne pri zmene Integrovaného povolenia.*

1. BAT pre CWW (Common Waste Water)

Kľúčové požiadavky na súlad:

A. Systém environmentálneho manažérstva (EMS): Implementácia a dodržiavanie štruktúrovaného systému riadenia. SÚLAD

B. Monitorovanie: Pravidelné merania emisií do vody (napr. CHSK, BSK5, celkový dusík, fosfor, ťažké kovy). SÚLAD

C. Čistenie odpadových vôd: Povinnosť kombinovať vhodnú predúpravu pri zdroji s centrálnym biologickým čistením. N. A.

D. Emisie do ovzdušia: Kontrola emisií z nádrží a systémov spracovania kalu. N. A.

2. BAT pre WGC (Waste Gas in the Chemical Sector)

Kľúčové požiadavky na súlad:

A. Súpis tokov odpadových plynov: Detailná evidencia všetkých zdrojov a zloženia emisií. SÚLAD

B. Monitorovanie emisií: Sprísnené frekvencie a metódy merania pre prchavé organické zlúčeniny (VOC), prach a špecifické znečisťujúce látky. SÚLAD

C. Techniky znižovania emisií: Prioritizácia rekuperácie rozpúšťadiel pred ich spaľovaním. SÚLAD

D. Difúzne emisie: Povinný plán monitorovania a detekcie únikov (LDAR). SÚLAD

Pre emisie odpadových plynov máme limitné hodnoty určené v Integrovanom povolení.“

„Posúdenie kumulatívnych vplyvov spolu s existujúcou výrobou.“

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR uvádza, že na str. 45 oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je vyhodnotenie kumulatívnych vplyvov.

Po preštudovaní doplňujúcich informácií zaslaných navrhovateľom SIŽP zaujala stanovisko, v ktorom nepožaduje ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní vplyvov. K doplňujúcim informáciám doručeným navrhovateľom zaslala SIŽP

stanovisko listom č. 6583-12525/47-7/2026, zo dňa 27. 03. 2026, v ktorom nepožaduje jej ďalšie posudzovanie podľa zákona o posudzovaní vplyvov. Zároveň požaduje zapracovať podmienky uvedené v stanovisku č. 6583-7124/47-7/2026 zo dňa 23. 02. 2026 do záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie a uvádza, že relevantné pripomienky povoľujúceho orgánu premietlo do podmienok záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania.

4. Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia (list č. OU-BB-OSZP3-2026/015289-002, zo dňa 12. 02. 2026) uvádza, že nemá pripomienky a zároveň konštatuje, že z hľadiska ochrany prírody umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti je v území, na ktoré sa vzťahuje I. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 543/2002 Z. z.“), nezasahuje do chránených vtáčích území ani ochranných pásiem. Z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny súhlasí s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti za podmienok:

- Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti odporúča voliť mechanizmy v dobrom technickom stave a šetrné technológie s cieľom predchádzania negatívnych vplyvov na okolité prírodné prostredie.
- Zamedziť vnášaniam invázných druhov rastlín a v prípade výskytu prenosom zeminy alebo techniky zabezpečiť ich likvidáciu.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR akceptuje, požiadavky zapracovalo do výrokovvej časti tohto záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania. Podmienky záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania sú pre navrhovateľa záväzné a podmieňujú realizáciu zmeny navrhovanej činnosti.

5. Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, úsek ochrany ovzdušia (list č. OU-BB-OSZP3-2026/015211-002, zo dňa 18. 02. 2026) uvádza, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Zároveň konštatuje, že nepožaduje ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní vplyvov za podmienky dodržania aktuálnych zákonných ustanovení na úseku ochrany ovzdušia a nasledovných podmienok:

- Stavebné práce súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti plánovať v súlade so zásadami efektívnej stavebnej praxe a použité stavebné mechanizmy udržiavať v dobrom technickom stave. Zároveň vykonávať pravidelne kontrolu technického stavu strojnej techniky a podmienky na stavenisku (technický stav hradenia, poveternostné podmienky, dostupnosť protiprašných opatrenia) pred začatím jednotlivých stavebných prác. Redukovať voľnobehy nákladných automobilov a stavebných strojov na minimum. Taktiež minimalizovať spádové výšky pri náklade a výklade. Pri stavebnej činnosti je nevyhnutné rešpektovať podmienky vyplývajúce z platnej legislatívy ochrany ovzdušia.
- Pri výstavbe je potrebné používať technologické postupy zamedzujúce znečisťovaniu ovzdušia prachovými časticami zo stavebných prác (napr. kropenie a zakrývanie sypkých materiálov, kropenie komunikácií v okolí staveniska a pod.). Predchádzať vzniku prašných emisií je možné aj úpravou pracovných podmienok, príp. dobou výkonu práce. Staveniskové plochy a komunikácie je potrebné čistiť zásadne mokrou cestou.
- Minimalizovať zásahy do existujúcich inžinierskych sietí, t. j. minimalizovať preložky vedení a tvorby výkopov. Pri dlhotrvajúcich stavbách nerealizovať odkrývku celého povrchu naraz.

- Nevykonávať najviac prašné demolačné práce (rozrušovanie či strhnutie obvodových prác konštrukcií stavieb), ak rýchlosť vetra prekračuje napríklad 10 m/s alebo ak fúka vietor smerom k zástavbe, ktorá by mohla byť prašnosťou negatívne ovplyvnená. Stavebnú suť, ktorá vzniká pri búracích prácach čo najskôr odvieť. Pri rozrušovaní konštrukcií (demolácia, rezanie, brúsenie, atď.) a pri vrtaní pilot alebo kotiev používať zvlhčovanie alebo odsávanie.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR uvádza, že súčasťou zmeny navrhovanej činnosti sú stavebné úpravy v budove č. 501 (Izolácia biotechnologických produktov), ako sú stavebné úpravy, potrubné rozvody a pod., potrebné pre inštaláciu plničky vlhkého produktu a úpravy existujúcich využívaných technických zariadení v súvislosti s rozšíreným portfóliom výrobkov, a to hlavne v rozsahu úpravy potrubných prepojov a súvisiacich technických zariadení. MŽP SR stanovisko akceptuje, požiadavky zapracovalo do výrokovvej časti tohto záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania. Podmienky záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania sú pre navrhovateľa záväzné a podmieňujú realizáciu zmeny navrhovanej činnosti. MŽP SR zároveň uvádza, že navrhovateľ je v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti povinný dodržiavať všetky platné právne predpisy.

6. Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia (list č. OU-BB-OSZP3-2026/015189-002, zo dňa 16. 02. 2026) uvádza, že z hľadiska vodného hospodárstva

Požaduje plnenie zákonných povinností upravených v zmysle § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“) a vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd. Ďalej konštatuje, že vzhľadom na charakter a rozsah predmetnej zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá, že by jej realizáciou mohlo dôjsť k nespĺneniu environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR konštatuje, že navrhovateľ je v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti povinný dodržiavať všetky platné právne predpisy.

Zároveň uvádza, že počas realizácie stavebných prác je potrebné zabezpečiť, aby nebola ohrozená kvalita povrchových a podzemných vôd, dbať o ochranu vôd a zdržať sa činností, ktoré sa môžu negatívne ovplyvniť prirodzený režim vôd vo vodnom toku, znečistiť vodu alebo inak ohroziť jej kvalitu.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR akceptuje, požiadavku zapracovalo do výrokovvej časti tohto záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania. Podmienky záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania sú pre navrhovateľa záväzné a podmieňujú realizáciu zmeny navrhovanej činnosti.

V závere požaduje, aby sa k zmene navrhovanej činnosti vyjadril správca vodohospodársky významného vodného toku Hron.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR uvedenú požiadavku akceptovalo.

MŽP SR v rámci konania požiadalo listom č. 9170/2026-11.1, 15741/2026 zo dňa 18. 03. 2026 Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik, Povodie Hrona, Partizánska cesta 69, 974 98 Banská Bystrica (ďalej len „SVP“), o zaujatie stanoviska k zmene navrhovanej činnosti z hľadiska jeho vecnej pôsobnosti. Na MŽP SR doručilo SVP listom č. SVP 702/2026/67-9213421 zo dňa 26. 03. 2026 stanovisko, v ktorom uvádza, cit.: „Z hľadiska záujmov vodného hospodárstva požadujeme pre zmenu navrhovanej činnosti dodržať nasledovné požiadavky:

- Zabezpečiť, aby počas realizácie a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nebola ohrozená kvalita povrchových a podzemných vôd, dbať o ochranu vôd a zdržať sa činností, ktoré môžu negatívne ovplyvniť prirodzený režim vôd, znečistiť vodu alebo inak ohroziť jej kvalitu.
- V nadväznosti na zabezpečovanie správy vodných tokov je potrebné upozorniť na oprávnenie, na základe ktorého môže v zmysle ustanovení § 49 a § 50 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách (vodný zákon) v znení neskorších predpisov správca vodného toku pri výkone správy vodných tokov, vodných stavieb alebo zariadení užívať a vstupovať na pobrežné pozemky. Vlastník pobrežného pozemku je pritom povinný umožniť správcovi vodného toku výkon jeho oprávnenia a strpieť vykonanie príslušných prác, ďalej je umožniť správcovi vodného toku výkon jeho oprávnenia a strpieť vykonanie príslušných prác, ďalej je povinný okrem iného dbať o ochranu vôd a zdržať sa činností, ktoré môžu ovplyvniť prirodzený režim vôd vo vodnom toku, znečistiť vodu alebo inak ohroziť jej kvalitu, znemožniť alebo sťažiť riadnu prevádzku a údržbu vodného toku a s ním súvisiacich vodných stavieb. Pobrežnými pozemkami sú pri vodohospodársky významných tokoch pozemky do vzdialenosti 10 m od brehovej čiary (§ 43 ods. 6 vodného zákona) a pri drobných tokoch do 5,0 m od brehovej čiary.
- Udržiavať dobrý technický stav mechanizmov a dopravných prostriedkov pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti, aby nedošlo k úniku ropných látok a tým k ohrozeniu kvality povrchových a podzemných vôd.
- Všetky stavebné zásahy do koryta toku, prípadné úpravy jeho nábrežia v rozsahu pásma pobrežných pozemkov, ako aj výsadbu a výrub porastov, trasovanie inžinierskych sietí a akýchkoľvek pozemných stavieb v kontakte s pobrežným pásmom toku alebo v nejakej súvislosti s podzemnými vodami, je potrebné vopred odkonzultovať s našou organizáciou.
- Kapacita prirodzených (neupravených) koryt vodných tokov v nadväznosti na aktuálne zaznamenaný a prognózovaný vývoj hydrologického režimu nevykazuje dostatočnú prietokovú kapacitu pre prevedenie povodňových prietokov, taktiež úpravy tokov vybudované v minulosti boli zrealizované na vtedajšie odtokové pomery v širšom území. Upozorňujeme, že naša organizácia nemá v rámci širšieho územia obce bližšie vysledovaný rozsah zaplavovaného územia priľahlého k línii vodných tokov. Vzhľadom na limitovanú prietokovú kapacitu ich koryt nie je možné vylúčiť vybrežovanie vôd počas prechodu povodňových prietokov v prípade dlhodobých alebo intenzívnych zrážok. V tejto súvislosti upozorňujeme, že v prípade vzniku škôd z dôvodu vybreženia vody z koryta vodných tokov alebo následkom zaliatia územia vnútornými vodami, SVP, š. p. podľa ustanovení § 2 ods. 8 zákona o ochrane pred povodňami nezodpovedá za povodňovú škodu, zároveň podľa § 49 ods. 5 zákona o vodách nenesie zodpovednosť za škody spôsobené mimoriadnou udalosťou a škody vzniknuté užívaním vodných tokov, pričom mimoriadnou udalosťou sa podľa § 3 ods. 2 zákona č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva rozumie stav zapríčinený živelnou pohromou, technologickou haváriou alebo katastrofou. Pri spracovávaní zmeny navrhovanej činnosti je za oblasť vodného hospodárstva potrebné postupovať podľa zákona č. 364/2004 Z. z., o vodách v znení platných predpisov a č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami, v znení platných predpisov a príslušné technické normy a predpisy, ako napr. STN 75 2102 Úpravy riek a potokov, STN 73 6822 Križovanie a súběhy vedení a komunikácií s vodnými tokmi, STN 756101 Gravitačné systémy mimo budov, Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z., v znení č. 398/2012 Z. z., 59/2022 Z. z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd a pod.
- Z hľadiska záujmov vodného hospodárstva a protipovodňovej ochrany je pred vyústením vôd z povrchového odtoku do recipientov potrebné uprednostniť ich

vsakovanie na mieste vzniku, resp. riešiť ich dočasnú akumuláciu v retenčných nádržiach s priebežným vypúšťaním do recipientu tak, aby prírastkom ďalšieho nárazového množstva vôd nedochádzalo k zhoršovaniu povodňových situácií v nižšie položenom povodí a aby nebola ohrozená kvalita povrchových a podzemných vôd. Táto požiadavka vyplýva aj z ustanovení § 4 ods. 3 a § 9 ods. 6 Vyhlášky Úradu pre územné plánovanie a výstavbu SR č. 69/2024 Z. z. Likvidácia dažďových vôd v rámci jednotlivých rozvojových lokalít je v tejto súvislosti žiadúca ich individuálnym vsakovaním do podlažia na jednotlivých stavebných pozemkoch, resp. ich dočasným akumulovaním v nádržiach s následným využitím na technické alebo záhradnícke účely (zavlažovanie zelene) s prípadným vybudovaním bezpečnostného priepadu. Pri prípadnom odvádzaní ďalších vôd z povrchového odtoku z pozemných komunikácií pre motorové vozidlá vrátane parkovacích a spevnených plôch, kde sa predpokladá výrazný obsah látok (ropné, olejové splachy), ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť kvalitu povrchovej a podzemnej vody, bude potrebné pri ich budovaní zabezpečiť osadenie odlučovača ropných látok s vyhovujúcou kapacitou a stupňom čistenia (viď § 10 ods. 5 a 6 Vyhlášky Úradu pre územné plánovanie a výstavbu SR č. 69/2024 Z. z.).

- Návrhy odvádzania a zneškodňovania odpadových vôd musia zohľadňovať požiadavky na čistenie vôd v zmysle Nariadenia vlády SR č. 359/2022 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových a osobitných vôd, vrátane podmienok pre vypúšťanie vôd z povrchového odtoku a ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení NV SR č. 398/2012 Z. z.
- Upozorňujeme, že v prípade vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd sa uplatňuje tzv. „emisno-imisný princíp“, pri ktorom je potrebné súčasné splnenie emisných limitov ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných vodách ako aj splnenie imisných limitov ukazovateľov znečistenia v recipiente v bode ovplyvnenom - vypúšťaním (vplyv ďalších produkovaných odpadových vôd na existujúcu ČOV a následné vypúšťanie zmesi odpadových vôd na do konečného recipientu v správe SVP š.p.). Splnenie „emisno-imisných“ požiadaviek je potrebné dokladovať hydrotechnickými výpočtami a posúdením vplyvu vypúšťaných odpadových vôd na kvalitu povrchových vôd v recipiente na základe platných hydrologických údajov o prietoku vody v recipiente (Q355), ako aj údajov o kvalite vody v recipiente poskytnutých oprávnenou osobou (SHMÚ).
- Ďalšie stupne riešenia a nové skutočnosti vyplývajúce z navrhovanej činnosti (zmeny v produkcii chemických a iných látok, zvýšenie produkcie odpadových vôd, zmeny v množstvách a zložení priemyselných odpadových vôd, ich nadväznosť na odvádzanie na spoločnú kanalizáciu s koncovkou v ČOV spoločnosti Biotika. Zmena v odvádzaní vôd z povrchového odtoku, ako aj celkové zmeny vplyvajúce na znenia vydaných integrovaných povolení pre spoločnosti Evonik Fermas s.r.o. a Biotika s.r.o., zmeny znenia schválených havarijných plánov a pod.), ktoré budú zapracované v príslušných projektových dokumentáciách a podkladoch požadujeme predkladať na SVP, š.p., Povodie Hrona, OZ k vyjadreniu.“

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR uvádza, že navrhovateľ je v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti povinný dodržiavať všetky platné právne predpisy. MŽP SR zároveň uvádza, že navrhovateľ má uzavretú zmluvu s ČOV a.s. Slovenská Ľupča, v ktorej má presne určené množstvo a kvalitu odpadových vôd privádzaných na ČOV. Monitoring odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky je zabezpečený v laboratóriách prevádzkovateľa a v laboratóriách ČOV a. s., Slovenská Ľupča. Nakoľko zmena navrhovanej činnosti nebude predstavovať zmenu množstva ani kvality odpadových vôd, nepredpokladá sa iný vplyv oproti súčasnému stavu. Nový produkt nebude vykazovať nebezpečné vlastnosti, a preto sa ani v prípade jeho stopového množstva v odpadových vodách neočakáva negatívny vplyv na

biologický stupeň čistenia odpadových vôd. MŽP SR relevantné pripomienky zapracovalo do podmienok záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania.

7. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor environmentálnych rizík a biologickej bezpečnosti (ďalej len „OERBB“)** (list č. 11839/2026-int. zo dňa 02. 03. 2026) zaslal stanovisko, v ktorom uvádza, že v prípade, ak realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu spotreby aktuálne používaných vstupných surovín, navrhovateľ je povinný dodržiavať povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 128/2015 Z. z.“).

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR konštatuje, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zvýšeniu spotreby používaných vstupných surovín. MŽP SR zároveň dáva do pozornosti, že navrhovateľ je v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti povinný dodržiavať všetky platné právne predpisy.

OERBB ďalej uvádza, že v uzavretých priestoroch (nádržová miestnosť č. 312), v ktorých sa uvedená činnosť bude vykonávať a na ktoré MŽP SR udelilo v zmysle ustanovenia § 13 ods. 1 písm. a) zákona č. 151/2002 Z. z., súhlas na prvé použitie uzavretých priestorov s úrovňou ochrany 1, musí navrhovateľ dodržiavať povinnosti, ktoré mu vyplývajú podľa druhej časti predmetného zákona a vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 274/2019 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 151/2002 Z. z. OERBB zároveň upozorňuje, že ak sa bude činnosť s geneticky modifikovanými mikroorganizmami alebo geneticky modifikovanými organizmami vykonávať aj v priestoroch, na ktoré OERBB neudelilo súhlas na prvé použitie uzavretých priestorov, v zmysle § 13 ods. 1 písm. a) zákona č. 151/2002 Z. z., navrhovateľ je povinný podať žiadosť na prvé použitie uzavretých priestorov v zmysle ustanovení predmetného zákona.

Vyhodnotenie MŽP SR: V rámci ústneho pojednávania vykonaného podľa § 29 ods. 7 zákona o posudzovaní vplyvov, bolo s navrhovateľom prerokované stanovisko OERBB. Navrhovateľ v rámci ústneho pojednávania reagoval na pripomienku OERBB a uviedol, že v rámci povoľovacieho procesu budú príslušný orgán žiadať o súhlas, nakoľko v priestore, v ktorom sa bude realizovať zmena navrhovanej činnosti uvedeným súhlasom nedisponuje.

OERBB konštatuje, že zmena navrhovanej činnosti bude predmetom stavebného konania, ktoré bude súčasťou integrovaného povoľovania prevádzky, v zmysle ustanovení zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. V závere uvádza, že po zohľadnení vyššie uvedeného súhlasí realizáciou zmeny navrhovanej činnosti.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie a uvádza, že zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v jestvujúcej prevádzke „Výroba biotechnologických produktov“, pre ktorú je vydané integrované povolenie č. 3220-19402/47/2014/Jed/473510114 zo dňa 30. 09. 2014 pre navrhovateľa. Jestvujúca prevádzka je podľa zoznamu priemyselných činností v prílohe č. 1 k zákonu č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“) zaradená v kategórii 4. Chemický priemysel, 4.1 Výroba organických chemikálií, ktorými sú b) organické zlúčeniny obsahujúce kyslík, ako sú alkoholy, aldehydy, ketóny, karboxylové kyseliny, estery a zmesi esterov, acetáty, étery, peroxidy, epoxidové živice a d) organické zlúčeniny dusíka, ako sú amíny, amidy, nitroderiváty, nitrily, kyanáty, izokyanáty.

8. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor geológie a štátnej geologickej správy (ďalej len „odbor geológie“)** (list č. 9170/2026-11.1, 8425/2026-int. zo dňa 25. 02. 2026) zaslalo stanovisko, v ktorom

uvádza, že informácie o geologických a hydrogeologických pomeroch, ložiskách nerastných surovín a vplyvy navrhovanej činnosti na horninové prostredie, sú v oznámení o zmene navrhovanej činnosti rozpracované dostatočne. Ďalej konštatuje, že v dotknutom území neeviduje výskyt environmentálnych záťaží. Ďalej žiada o doplnenie zhodnotenia geologických javov, seizmicity územia. Na záver konštatuje, že dotknuté územie spadá do stredného radónového rizika, čo môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.

Vyhodnotenie MŽP SR: V rámci ústneho pojednávania vykonaného podľa § 29 ods. 7 zákona o posudzovaní vplyvov, bolo s navrhovateľom prerokované stanovisko odboru geológie. Nakoľko stanovisko odboru geológie bolo s požiadavkou, navrhovateľ ju v rámci ústneho pojednávania vyhodnotil a následne aj písomne doplnil dňa 20. 03. 2026. V rámci doplnených informácií navrhovateľ uvádza, cit.: „Z hľadiska doplnenia hodnotenia geodynamických javov je možné konštatovať, že podľa Atlasu máp stability svahov SR (<http://apl.geology.sk/atlassd/>), ktorý, vychádza z výsledkov inžiersko-geologického prieskumu a je zhrnutý v záverečnej správe (Šimeková, Martinčeková et. al., 2006) sa z hľadiska stupňa náchylnosti územia na zosúvanie dotknuté územie nachádza v rajóne stabilných území. Podľa zmapovaných a zaregistrovaných svahových deformácií (<http://apl.geology.sk/geofond/zosuvy/>) je dotknuté územie na mape zosuvov bez záznamu.

Z hľadiska seizmicity patrí dotknuté územie podľa novej aktuálnej mapy seizmického ohrozenia územia Slovenska v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží pre 475 ročnú návratovú periódu vypracovaná GFÚ SAV, 2012 (<https://www.seismology.sk/Maps/>) so strednou hodnodou agP približne $0,6 \text{ m.s}^{-2}$. Pre stavebné účely a projektovanie je potrebné použiť STN EN 1998-1/NA/Z1 a STN EN 1998-1/NA/Z2 s aktualizovanou mapou seizmického ohrozenia (Eurokód 8: Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť). Posledná aktualizácia normy má označenie STN EN 1998-1/NA+Z4 (73 0036) Eurokód 8 Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť, časť 1: Všeobecné pravidlá, seizmické zaťaženia a pravidlá pre budovy Zmena NA+Z4. Z hľadiska seizmického ohrozenia v hodnotách makroseizmickej intenzity pre 475 ročnú návratovú periódu podľa mapy vypracovanej GFÚ SAV, 2012 (<https://www.seismology.sk/Maps/>) je dotknuté územie vstúpní 6 - 7.

Vzhľadom na to, že v navrhovanej činnosti nie je uvažované z výstavbou nových stavebných objektov, ale len so stavebnými úpravami v rámci existujúcich objektov pre osadenie zariadení, považujeme vplyv geodynamických javov, seizmicity a radónového rizika z hľadiska rozsahu navrhovanej činnosti za zanedbateľný.“

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR konštatuje, že vzhľadom na realizáciu zmeny navrhovanej činnosti v existujúcej prevádzke navrhovateľa sa neočakávajú negatívne vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geomorfologické pomery ani geodynamické javy. Zároveň uvádza, že vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na uvedené zložky životného prostredia sú vyhodnotené na strane č. 25 tohto záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania.

Súčasný stav využívania územia

Zmena navrhovanej činnosti bude situovaná v existujúcom výrobnom areáli navrhovateľa, v priemyselnej zóne Slovenská Ľupča – Příboj. Okolo areálu je poľnohospodárska pôda, štátna cesta a železničná trať, cca 800 m od areálu preteká rieka Hron. Prevádzka navrhovateľa je vzdialená cca 2 km od obce Slovenská Ľupča a 2 km od obce Šalková.

Priemyselná zóna obce Slovenská Ľupča - Příboj sa nachádza v západnej časti katastra Slovenská Ľupča a nadväzuje na priemyselnú zónu Banská Bystrica - východ, s dominantnou cementárňou Holcim (bývalá Stredoslovenská cementáreň). Priemyselná zóna obce Slovenská Ľupča - Příboj je tvorená z podstatnej časti dvoma väčšími priemyselnými areálmi, a to:

- areál bývalej Biotiky, š.p. (dnes Biotika a. s., spoločnosť navrhovateľa a AtB Pharma,

s.r.o),

- areál bývalých ZŤS Slovenská Lupča, kde momentálne sídli viacero stavebných a obchodných spoločností. K týmto v júni 2004 pribudli aj recyklačné linky na elektrický a elektronický odpad spoločnosti ELEKTRO RECYCLING, s.r.o.

Prevádzka navrhovateľa spočiatku využívala biotechnológiu na výrobu aminokyselín určených do krmív pre zvieratá, ale dokázala sa rýchlo adaptovať aj na výrobu celého radu produktov na báze fermentácie pre aplikácie vo výžive zvierat, farmaceutických výrobkoch a kozmetickom priemysle. Výrobným produktom spoločnosti navrhovateľa je výroba špecialít biotechnologickým spôsobom, ktoré sa umiestňujú na potravinárskom, farmaceutickom, kozmetickom a chemickom trhu, podľa aktuálnych požiadaviek zákazníkov. Výroba zahŕňa: ramnolipidy, soforolipidy, aminokyseliny, proteíny, enzýmy a organické kyseliny vyrobené podľa cGMP, FSSC22000, ISO 9001, Kosher, Hallal štandardy kvality. V roku 2022 začal navrhovateľ výstavbu prvej komerčnej prevádzky na výrobu udržateľných biosurfaktantov na svete, čím upevnil svoju pozíciu základne pre rozširovanie a zavádzanie biotechnológií.

Prevádzka navrhovateľa prevádzkuje 23 fermentorov o objeme 50 m³ a 2 fermentory o objeme 5 m³. V rámci predkladaných zmien sa nenavýšuje počet fermentorov (fermentačné kapacity sú stále rovnaké od roku 1992), to znamená, že výrobné kapacity sa z hľadiska environmentu nemenia. Upravujú (budujú) len izolačné linky podľa potrieb konkrétnej technológie (uprednostňuje sa úprava existujúcich izolačných liniek, ak je to možné – toto je prípad pripravovanej zmeny navrhovanej činnosti).

Požiadavky zákazníkov sa naplňajú :

1. kontinuálnou výrobou na časti fermentorov,
2. kampaňovitou výrobou, kde sa menia produkty vo fermentoroch podľa potreby.

Objekty a miesta, v ktorých bude realizovaná zmena navrhovanej činnosti sú súčasťou prevádzky „Výroba biotechnologických produktov“, podliehajúcej integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia podľa zákona o IPKZ. Slovenská inšpekcia životného prostredia, inšpektorát Banská Bystrica, vydala pre uvedenú prevádzku „Výroba biotechnologických produktov“ integrované povolenie pod číslom 3220-19402/47/2014/Jed/473510114 zo dňa 30. 09. 2014 v znení neskorších zmien.

Popis zmeny navrhovanej činnosti

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je obnova, rekonštrukcia a modernizácia výrobnéj a nevýrobnéj infraštruktúry v súvislosti s rozšíreným portfóliom výrobkov v spoločnosti navrhovateľa, ktorá sa zaoberá výrobou biotechnologických produktov fermentačnou technológiou a overovacích výrob bioproduktov podľa požiadaviek zákazníka. Rozšírenie portfólia výrobkov sa týkajú organické molekuly využívané ako farbivo pre technické použitie, potravinársky a kozmetický priemysel. Proteíny sa budú používať ako náhrada proteínov izolovaných zo živočíšneho zdroja.

Modernizácia infraštruktúry spočíva vo vybudovaní resp. obnove nasledovnej infraštruktúry pre výrobu zákazníckych proteínov:

- stavebné úpravy v budove č. 501 (Izolácia biotechnologických produktov), ako sú stavebné úpravy, potrubné rozvody a pod., potrebné pre inštaláciu plničky vlhkého produktu,
- úpravy existujúcich využívaných technických zariadení v súvislosti s rozšíreným portfóliom výrobkov, a to hlavne v rozsahu úpravy potrubných prepojov a súvisiacich technických zariadení.

Z existujúcich zariadení sa budú využívať laboratórne, očkovacie a produkčné fermentory a systémy prípravy existujúcich médií pre fermentáciu. Na separáciu sa budú

používať jestvujúce filtračné a centrifugačné jednotky. Pre balenie sa zaobstará nová plnička vlhkého produktu.

Výroba nových produktov bude zahŕňať nasledovné technologické kroky: prípravu inokula, prípravu médií, sterilizáciu médií, fermentáciu, separáciu biomasy, separáciu produktu do kvapalnej fázy, separácia biomasy, premývanie produktu a následná finálna koncentrácia produktu.

Zmena navrhovanej činnosti si vyžiada stavebné úpravy v budove č. 501 (Izolácia biotechnologických produktov), ako sú statické úpravy, potrubné a energetické rozvody a pod., potrebné pre inštaláciu plničky vlhkého produktu. Plnička bude inštalovaná ako balená jednotka. Stavebnými úpravami sa objekt nerozširuje a ani nenadstavuje, stavebné úpravy spočívajú v úpravách vnútorných existujúcich priestorov, bez podstatného zásahu do primárnej nosnej konštrukcie objektu. Nebude dochádzať ani k zmenám nevýrobnej infraštruktúry ako sú sklady, prípojky a zdroje energií a utilít, dopravná infraštruktúra a podobne.

Predpoklad produkcie na ďalšie spracovanie bude max. 700 t mokrého kryštálu produktu ročne.

Nábeh produkcie bude plánovaný postupne:

- rok 2026: 6 t/rok
- rok 2027: 60 t/rok
- rok 2028: 200 t/rok
- rok 2029: 520 t/rok

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude predstavovať navýšenie celkových výrobných a skladovacích kapacít v prevádzke.

Požiadavky zmeny navrhovanej činnosti na vstupy

Nároky na pôdu

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcich výrobných priestoroch prevádzky navrhovateľa a preto nebude mať nároky na záber poľnohospodárskej ani lesnej pôdy.

Nároky na vodu

Pitná voda

Zásobovanie prevádzky navrhovateľa pitnou vodou je zabezpečené prostredníctvom verejného vodovodu. Zdrojom vody pre tento vodovod je prameň Ladová studňa (400 l/s), ktorý sa nachádza 1,5 km severne od Slovenskej Ľupče.

V prevádzke navrhovateľa sa využíva pitná voda pre potreby výrobných technológií a pre sociálne účely zamestnancov. V technológii sa pitná voda bude využívať pri príprave surovín a oplachoch. Spotreba pitnej vody pre prevádzku sa nemení. Potreba vody pre sociálne účely sa nemení, pretože počet pracovníkov zostáva konštantný.

Úžitková voda

Úžitková voda sa používa na chladenie zariadení. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa spotreba úžitkovej vody pre technológiu nezvýši.

Zdroje úžitkovej vody sú nasledovné:

- *primárne zdroje úžitkovej vody* – voda z dvoch hĺbkových vrtov vlastných podzemných studní a ďalšia úžitková voda je dodávaná na základe zmluvy so spoločnosťou Biotika a. s. z odberného miesta na rieke Hron, na koryte potokov Ľupčica a Driekyňa a zo studne vo vlastníctve a v prevádzke Biotika a. s., ktorá je odoberaná na účely chladenia technológií. Pri vstupe do areálu prevádzky navrhovateľa je odberné miesto a množstvo odobratej vody je merané.

- *sekundárne zdroje úžitkovej vody* – vlastné zdroje sekundárnej chladiacej vody sú chladiace vody, ktoré už prešli technologickým procesom a po ich ochladení existujúcimi chladiacimi vežami, chillermi ich možno opakovane použiť do ďalšieho technologického procesu.

Demineralizovaná voda

Okrem chladiacej vody sa v prevádzke využíva aj demineralizovaná voda z existujúceho rozvodu. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti však nebude predstavovať zvýšenie spotreby demineralizovanej vody.

Nároky na surovinové zdroje

V rámci stavebných úprav budú zdrojmi stavebných materiálov dodávateľské organizácie. Základnými surovinami používanými vo fermentačnom procese nového produktu ako živné médium sú zdroje uhlíka (napr. sacharóza, dextróza), zdroje živín (napr. kvasničný extrakt, kukuričný výluh), tryptofán, pomocné látky (odpeňovač, vápenaté, draselné a sodné soli, NaOH), ktoré nie sú v zmysle chemického zákona klasifikované ako nebezpečné látky. Ďalej sa použijú anorganické soli, stopové prvky (napr. soli síranov obsahujúce Mg, Mn, Zn, Fe). Separácia sa uskutoční fyzikálnymi procesmi, nebudú použité nebezpečné chemické látky ako napr. pri izolácii iných vyrábaných produktov.

| | |
|--|---|
| Zdroje živín: | štandardné suroviny pre fermentačné médiá, ako používané doteraz (napr. kukuričný výluh, kvasničný extrakt, čpavková voda), |
| Zdroje uhlíka: | napr. Dextróza, Sacharóza |
| Prekurzor produktu: | Tryptofán |
| Stopové prvky: | napr. Soli síranov a fosforečnanov obsahujúce Mg, Na, K, Mn, Fe, selenitan sodný a fosfát amónny disodný |
| Pomocné látky: | kyselina na čistenie a úpravu pH (napr. kys. citrónová, kys. sírová), zásada na čistenie a úpravu pH (napr. NaOH, KOH), dezinfekčné a čistiace prostriedky (napr. H ₂ O ₂) |
| Obalový materiál: | plastové vrecia |
| Chemické látky použité v izolačnom procese: | na vyzrážanie produktu je použitá hlavne kyselina octová. |

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k navýšeniu a zmene hlavných surovinových zdrojov.

Nároky na energetické zdroje

Elektrická energia

Areál prevádzky navrhovateľa je zásobovaný elektrickou energiou z verejnej rozvodnej siete z „distribučnej rozvodne“ do „vstupnej rozvodne“, prostredníctvom dvoch liniek.

Novonavrhané zariadenia predmetnej stavby budú napojené na jestvujúce VN/NN rozvodné systémy EVONIK FERMAS s.r.o., ktoré majú pre tento účel dostatočnú kapacitu. V prípade potreby lokálneho navýšenia spotreby el. energie tam, kde to bude ekonomicky opodstatnené, bude možné riešenie doplnenia miestneho transformátora nízkeho napätia, umiestneného v budove, resp. v kioskovom prevedení s umiestnením v blízkosti lokálne zvýšenej spotreby v rámci areálu.

Zemný plyn

Prevádzka navrhovateľa je zásobovaná zemným plynom z VVT siete SPP. V Areáli navrhovateľa je vybudovaná regulačná stanica, ktorej tlak plynu reguluje na ST. Spotreba zemného plynu sa realizovaním zmeny navrhovanej činnosti nemení.

Para

Para (5 bar; 158,9 °C) bude použitá z jestvujúceho rozvodu v prevádzke navrhovateľa, pre potreby ohrevu médií pri príprave médií a ich sterilizácii. Spotreba pary sa nezvýši.

Stlačený vzduch

Stlačený procesný vzduch (s tlakom 2,5 bar) pochádza z existujúcej vlastnej kompresovne a má tlak 2,5 bar, inštrumentálny vzduch má tlak 6 bar rosny bod - 40°C, bez oleja a mechanických nečistôt. Prepravuje sa do výroby existujúcimi rozvodmi stlačeného vzduchu. Spotreba technologického vzduchu sa zmenou navrhovanej činnosti nemení.

Nároky na dopravnú a inú infraštruktúru

Areál prevádzky navrhovateľa je súčasťou priemyselného areálu Príboj neďaleko obce Slovenská Ľupča a je napojený na cestnú komunikáciu, ktorá spája Banskú Bystricu s obcou Slovenská Ľupča. Dopravná a iná infraštruktúra je vybudovaná v rámci priemyselného areálu navrhovateľa a je postačujúca pre potreby existujúcej a novej výroby. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nepredstavuje žiadne ďalšie nároky na rozšírenie existujúcej dopravnej ani inej infraštruktúry. Zmena navrhovanej činnosti nevyvolá potrebu osobitného využívania týchto dopravných komunikácií.

Suroviny a pomocné suroviny sú dopravované nákladnou autodopravou - autocisternami (10 m³, 20 m³), nákladnými autami (sudy 25/50 kg, vrecia 25/50 kg, big-bagy 500/1000 kg) a tzv. IBC kontajnermi 600 l resp. 1000 l. Produkty budú dopravované nákladnými autami (IBC kontajnery, igelitové vrecia, súdky).

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k navýšeniu dopravy oproti súčasnému. Doprava bude uskutočňovaná počas pracovných dní v intervale medzi 7:00 a 19:00 hod.

Nároky na pracovné sily

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti budú nároky pokryté kvalifikovanými pracovnými silami zamestnancov dodávateľských stavebných organizácií. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú nároky na pracovné sily.

Údaje o výstupoch zmeny navrhovanej činnosti

Výstupný produkt

Produktmi budú organické molekuly (proteíny,..) využívané ako farbivo pre technické použitie, potravinársky a kozmetický priemysel. Proteíny sa budú používať ako náhrada proteínov izolovaných zo živočíšneho zdroja. Vzhľadom na ďalšie využitie produktov (predovšetkým v textilnom a potravinárskom priemysle) sa nepredpokladajú nebezpečné (horľavosť, výbušnosť, žieravosť) alebo toxické vlastnosti produktov.

Základom výroby týchto produktov bude aeróbna fermentácia použitím geneticky modifikovaných mikroorganizmov bezpečnostnej triedy 1 v pôde s fermentačnými médiami, obsahujúcich živiny a zdroj uhlíka (bez obsahu geneticky modifikovaných surovín) a následná fyzikálna izolácia produktu.

Produkčné prírodné kmene, ktoré sa budú používať sú zaradené do rizikovej skupiny 1 – jedná sa o nepatogénne organizmy, ktoré nepredstavujú žiadne biologické riziko pre človeka a ani pre životné prostredie.

Odpady

Počas výstavby a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá produkcia odpadov.

Tabuľka č. 1 Zoznam odpadov vznikajúcich počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti zaradené sú v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „Katalóg odpadov“), kategorizované nasledovne:

| Druh odpadu | Názov odpadu | Kategória odpadu | Predpokladané množstvo (t) |
|--------------------|---|-------------------------|-----------------------------------|
| 08 01 11 | Odpadové farby a laky obsahujúce organ. rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky (údržba) - tuhé | N | 0,1 |
| 08 01 12 | Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11 | O | 0,1 |
| 15 01 01 | Obaly z papiera a lepenky | O | 0,2 |
| 15 01 02 | Obaly z plastov | O | 0,1 |
| 15 01 03 | Obaly z dreva | O | 0,5 |
| 15 01 10 | Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami | N | 0,5 |
| 15 02 02 | Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami | N | 0,5 |
| 15 02 03 | Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02 | O | 0,1 |
| 17 01 01 | Betón | O | 2 |
| 17 04 05 | Železo a oceľ | O | 2 |
| 17 04 11 | Káble iné ako uvedené v 17 04 10 | O | 0,3 |
| 17 05 06 | Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 | O | 1 |
| 17 06 04 | Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03 | O | 0,5 |
| 17 09 04 | Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | O | 0,5 |
| 20 03 01 | Zmesový komunálny odpad | O | 0,5 |

Množstvá odpadu sú odhadované odborným odhadom navrhovateľa a budú upresnené podľa upresnených technických riešení v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie. So vzniknutými odpadmi počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti bude nakladané v súlade s požiadavkami legislatívy.

Investor stavby vytvorí v rámci zariadenia staveniska podmienky na triedenie a zhromažďovanie jednotlivých druhov odpadov v súlade s pravidlami v oblasti odpadového hospodárstva. Pre každý druh odpadu bude určený spôsob nakladania a ukladania v rámci dočasnej skládky.

Hmotnostne / objemovo najvýznamnejším vznikajúcim odpadom bude podľa predpokladu betón a oceľ vznikajúci pri stavebných úpravách vo vnútri objektu. Prípadná výkopová zemina bude prednostne využívaná na spätné zásypy a terénne úpravy v rámci areálu. S nekontaminovanou suťou a výkopovou zeminou bude nakladané v súlade s platnou legislatívou (skládkovanie). Využitelné odpady budú odovzdané do povolených zariadení na zhodnotenie a zber odpadov. Nevyužitelné odpady sa zneškodnia na vhodnej skládke v blízkosti stavby.

Tabuľka č. 2 Zoznam odpadov vznikajúcich počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti zaradené v zmysle Katalógu odpadov:

| <i>Druh odpadu</i> | <i>Názov odpadu</i> | <i>Kategória odpadu</i> | <i>Spôsob zhodnotenia/zneškodnenia</i> |
|--------------------|---|-------------------------|--|
| 02 03 04 | Látky nevhodné na ďalšie spracovanie (inaktivovaná biomasa – 8 m ³ /deň) | O | Oprávnenu organizáciou |
| 13 02 08 | Iné motorové, prevodové a mazacie oleje | N | Oprávnenu organizáciou |
| 15 01 01 | Obaly z papiera a lepenky | O | Oprávnenu organizáciou |
| 15 01 02 | Obaly z plastov | O | Oprávnenu organizáciou |
| 15 01 10 | Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami | N | Oprávnenu organizáciou |
| 15 02 02 | Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami | N | Oprávnenu organizáciou |
| 15 02 03 | Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie, ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02 | O | Oprávnenu organizáciou |
| 16 02 13 | Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 | N | Oprávnenu organizáciou |

Vznik ďalších prípadných odpadov bude upresnený v ďalšom stupni projektovej dokumentácie. Navrhovateľ zhodnocuje alebo zneškodňuje vzniknuté odpady prostredníctvom zmlúv s oprávnenými organizáciami: (Detox s.r.o. Banská Bystrica, Conformity s.r.o. Sliac, SF Soepenbergs.r.o. Trnava, EBA s.r.o. Bernolákovo, Elektro-Recycling, s.r.o. Banská Bystrica, EKO Qelet Žiar nad Hronom, ČOV, a.s.). Množstvá vznikajúcich odpadov sú a budú evidované a budú plnené všetky povinnosti vyplývajúce z požiadaviek platnej legislatívy a rozhodnutí orgánov štátnej správy. Nebezpečné odpady navrhovateľ zhromažďuje a bude zhromažďovať a skladovať na vyhradených miestach. Pri nakladaní s odpadmi spoločnosť navrhovateľa dodržiava záväznú hierarchiu odpadového hospodárstva, povinnosť odpady recyklovať, zhodnocovať pri svojej činnosti. V prípade, že to nebude schopný zabezpečiť, odpad takto nevyužitý ponúkne na recykláciu inému, a ak nebude možné alebo účelné zabezpečiť iné zhodnotenie odpadu, zabezpečí jeho zneškodnenie. Vznikajúce odpady budú na základe zmluvy odovzdávané organizáciám, ktoré disponujú potrebnými oprávneniami.

Komunálny odpad vznikajúci počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa bude zhromažďovať v jestvujúcich zberných kontajneroch obce a centrálné zneškodňovať v súlade so všeobecne záväzným nariadením obce.

Ovzdušie

Emisie v etape výstavby zmeny navrhovanej činnosti budú predovšetkým súvisieť s prevádzkou stavebnej techniky, pri navážaní stavebného materiálu a odvoze odpadov. Podľa predpokladov a skúseností z podobných zámerov sa očakáva maximálne dopravné zaťaženie v čase zemných prác. Uvedené zdroje emisií do ovzdušia možno charakterizovať ako líniové zdroje, ktoré v celej fáze výstavby nemožno spoľahlivo predikovať, možno ich však efektívne zmierniť vhodnými organizačnými opatreniami (napr. kropenie staveniska, čistenie

prístupových komunikácií, čistenie kolies dopravných prostriedkov pred výjazdom na verejné komunikácie a pod.).

Plošné zdroje – za plošný zdroj znečistenia ovzdušia možno považovať vlastné stavenisko počas búracích prác a výstavby. Stavebné mechanizmy a súvisiaca nákladná doprava budú zdrojom prašnosti a emisií. Znečistenie sa prejaví lokálne priamo na stavenisku a v menšej miere na prístupovej komunikácii. Vplyvy budú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa významné zhoršenie kvality ovzdušia a intenzitu znečistenia je možné minimalizovať vhodnými opatreniami.

Prevádzka posúdenej činnosti „Výroba biotechnologických produktov“ je podľa prílohy č. 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z. z., o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia (ďalej len „vyhláška č. 248/2023“) ako:

4. Chemický priemysel

4.10 Výroba organických zlúčenín obsahujúcich kyslík

4.12 Výroba organických zlúčenín obsahujúcich dusík okrem močoviny s kapacitou výroby > 0.

Zmenou navrhovanej činnosti nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia.

Odpadové vody

Spoločnosť navrhovateľa vypúšťa všetky druhy odpadových vôd (z povrchového odtoku, chladiace, splaškové, priemyselné) do vnútroareálovej delenej kanalizácie. Stoková sieť je technicky súčasťou stokovej siete Biotiky, ale vo vlastníctve spoločnosti navrhovateľa. Odpadové vody sú do stokovej siete vypúšťané v zmysle kanalizačného poriadku spoločnosti navrhovateľa, ktorý je v súlade s Prevádzkovým poriadkom kanalizácie spoločnosti Biotika a.s. a ČOV a.s. a požiadavkami vodohospodárskeho orgánu a technickej možnosti jestvujúcej kanalizácie.

Kanalizácia priemyselných a splaškových vôd zbiera všetky odpadové vody z výrobného procesu a sociálnych zariadení a vyúsťuje do čistiarne odpadových vôd ČOV a.s. Odpadové vody z obsahom obzvlášť škodlivých látok nie sú vypúšťané do kanalizácie. Vyčistená odpadová voda z ČOV je odvádzaná do potoka Dolný Istebník a následne do Hrona.

Kanalizácia dažďových a chladiacich vôd odvádzajú vody z povrchového odtoku zo striech objektov, spevnených plôch a chladiace vody. Napája sa na kanalizačný systém Biotiky s vyústením do povrchového toku Dolný Istebník a odtiaľ do rieky Hron.

Priemyselné odpadové vody predstavujú oplachové odpadové vody z oplachov nádrží a prislúchajúcich trás. Tieto oplachové odpadové vody budú odvádzané technologickými potrubiami (rovnako ako oplachy z výrobných technológií) podľa charakteru buď do neutralizačnej nádrže alebo priamo do kanalizácie priemyselných a splaškových vôd.

Úkapy a prípadné dažďové vody budú zachytávané v havarijnej nádrži skladovacieho miesta a následne po analýze do existujúcej kanalizácie priemyselných a splaškových vôd v prípade, že budú spĺňať podmienky kanalizačného poriadku. V prípade nevyhovujúcej analýzy budú likvidované oprávnenou organizáciou.

Vybrané kvapalné technologické odpady budú zbierané do IBC kontajnerov resp. autocisterien a budú likvidované oprávnenou organizáciou.

Odpadové vody priemyselné predstavujú odpadové vody z fermentácie, z izolácie, oplachy zo zariadení systémom CIP.

Odpadové vody z CIP oplachov fermentácie (NaOH, kys. citrónová) budú vedené do existujúcej nádrže poz. č. 3303 objemu 40 m³ na zber kyslých alebo zásaditých vôd z celej haly.

Vody v nádrži sú neutralizované – úprava pH a až potom vypustené do kanalizácie priemyselných a splaškových vôd a následne čistené na ČOV.

Odpadové vody a CIP oplachy z izolácie (NaOH, dezinfekčné prostriedky, výrobné odpady ako sú odpadné filtráty a koncentráty) budú vedené do existujúcej nádrže poz. č. 5980 objemu 150 m³ na zber kyslých alebo zásaditých vôd z izolačnej linky. Vody v nádrži sú neutralizované – úprava pH a až potom vypustené do kanalizácie priemyselných a splaškových vôd a následne čistené na ČOV.

Inaktivovaná biomasa sa bude spracovávaná v ČOV (v prípade potreby sa pred vypustením biomasy upraví pH).

Ostatné odpadové vody budú vedené priamo do kanalizácie priemyselných a splaškových vôd a následne do ČOV.

Predpokladané množstvá odpadových vôd vedených do ČOV:

- odpadové vody z fermentácie: 3 – 10 m³/deň,
- odpadové vody z izolácie: 20 – 50 m³/deň,
- odpadové vody z čistenia zariadení: 5 – 30 m³/deň.

Celkové množstvo odpadových vôd sa nenavýši oproti povoleným množstvám. Výroba bude kampaňovitá a nahradí iné produkty.

Emisné limity v jednotlivých ukazovateľoch na základe požiadaviek ČOV, a.s. stanovuje kanalizačný poriadok navrhovateľa. Hlavná kanalizačná stoka sa napája na kanalizačný systém Biotiky, ktorý je vyústený do povrchového toku Dolný Istebník a následne do Hrona.

Splaškové odpadové vody

Nakoľko zmena navrhovanej činnosti nebude mať za následok zmenu počtu zamestnancov, nespôsobí ani zmeny v súčasných množstvách vznikajúcich splaškových vôd. Splaškové vody budú odvádzané do existujúcej priemyselnej a splaškovej kanalizácie.

Vody z povrchového odtoku – dažďová voda

Dažďové vody odvádzajú z areálu prevádzky kanalizácia dažďových a chladiacich vôd do areálu ČOV. Ich množstvo sa oproti súčasnému stavu podstatne nemení.

Postup pri vypúšťaní odpadových vôd z hľadiska množstva a kvality, zaznamenávania upravuje záväzná smernica „Kanalizačný poriadok“ Evonik Fermas s.r.o. Hlavná kanalizačná stoka sa napája na kanalizačný systém Biotiky, ktorý je vyústený do povrchového toku.

Monitoring odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky je zabezpečený v laboratóriách prevádzkovateľa a v laboratóriách ČOV a. s., Slovenská Ľupča.

Zdroje hluku a vibrácií

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti možno očakávať zvýšenie hluku spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby (stavebných úprav) a časovo obmedzený na dobu výstavby.

Pre stavebnú činnosť možno uvažovať s orientačnými hodnotami akustického tlaku vo vzdialenosti 7 m od obrisu jednotlivých strojov.

Rozsah hladín hluku je určený výkonom daného stroja a jeho zaťažením. Nárast hlukovej hladiny pri nasadení viacerých strojov nemá lineárny aditívny charakter. Možno predpokladať, že pri nasadení viacerých strojov narastie hluková hladina na hodnotu 90 – 95 dB(A). Tento hluk sa nedá odcloniť protihlukovými opatreniami vzhľadom na premenlivosť polohy nasadenia strojov, ale dá sa riadiť len dĺžka jeho pôsobenia v rámci pracovného dňa.

V rámci prevádzky zmeny navrhovanej činnosti budú najvýznamnejšími zdrojmi hluku existujúce zariadenia a nová balička produktu inštalovaná vo vnútri existujúceho objektu.

Ochrana životného prostredia pred nepriaznivými účinkami hluku a vibrácií z dopravy a iných zdrojov je stanovená vyhláškou Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov (ďalej „vyhláška č. 549/2007 Z. z.“).

Prípustná hodnota ekvivalentnej hladiny A akustického zvuku vo vonkajšom prostredí závisí od kategórie územia, charakteru užívania budov a denného času. Navrhované stroje aj zariadenia budú umiestnené hlavne v areáli spoločnosti navrhovateľa, ktorého územie v zmysle tabuľky č. 1 prílohy vyhlášky č. 549/2007 Z. z. patrí do IV. kategórie územia – územie bez obytnej funkcie, výrobné zóny, areály závodov. Pre túto kategóriu je pre hluk z iných zdrojov prípustná hodnota pre deň, večer aj pre noc $LA_{eq,p} = 70$ dB.

Vzhľadom na situovanie prevádzky v priemyselnej zóne, v dostatočnej vzdialenosti od najbližšej obytnej zástavby, nie je predpoklad, že hluk vznikajúci v súvislosti s prevádzkou nových zariadení ovplyvní okolie obytnej zástavby.

Zdroje vibrácií

Zdrojom vibrácií počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti bude doprava materiálov ťažkými nákladnými automobilmi. Dopravné otrasy z cestnej dopravy sa významne prejavujú najviac do vzdialenosti niekoľkých metrov od miesta vzniku.

Prítomnosť vibrácií počas prevádzky bude v primeranej miere viazaná len na bezprostredné okolie niektorých komponentov technologickej zostavy, napr. čerpadlá a pod. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa neočakáva zmena úrovne hluku, vibrácií v porovnaní so súčasným stavom.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

V budúcej prevádzke zmeny navrhovanej činnosti nebudú umiestnené žiadne zariadenia, ktoré by mohli vyžarovať elektromagnetické alebo rádioaktívne žiarenie, produkovať nadmerné množstvo tepla. Šírenie zápachu sa nepredpokladá.

V rámci zisťovacieho konania boli identifikované nasledujúce vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia nasledovne:

Vplyvy na obyvateľstvo a hodnotenie zdravotných rizík

Zmena navrhovanej činnosti bude situovaná v jestvujúcej prevádzke navrhovateľa, v priemyselnej zóne dotknutej obce, dostatočne vzdialenej od obývaného územia (vo vzdialenosti cca 2 km od obce Slovenská Ľupča a 2 km od obce Šalková) a vzhľadom na tento fakt možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti nebude mať počas prevádzky negatívny vplyv na obyvateľov v najbližších obytných zónach.

Technické riešenie pripravovanej zmeny navrhovanej činnosti bude navrhnuté a realizované tak, aby sa zabránilo úniku znečisťujúcich látok mimo určených priestorov a tým aj možnému negatívnemu vplyvu na obyvateľstvo.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, vzhľadom na svoj charakter, umiestnenie, rozsah a prijaté opatrenia, sa neočakávajú negatívne vplyvy na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravotný stav.

Vplyvy na ovzdušie

Podľa Správy o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike za rok 2024 (ďalej len „Správa za rok 2024“), ktoré zverejňuje Slovenský hydrometeorologický ústav, je odhadovaná priemerná koncentrácia sledovaných znečisťujúcich látok na stanici Banská Bystrica, Zelená ulica (umiestnenej asi 9,16 km vo vzdušnej vzdialenosti od miesta realizácie zmeny navrhovanej činnosti) nasledovná: $NO_2 = 7 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (17,5 % limitu), $PM_{10} = 17 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (42,5 %

limitu), $PM_{2,5} = 11 \mu g \cdot m^{-3}$ (55 % limitu). Limitné hodnoty sú uvedené vo vyhláske Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 296/2017 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláska Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení neskorších predpisov. Zistené hodnoty sú v súlade s platnou legislatívou.

Prekročenie limitnej hodnoty pre SO_2 , NO_2 , CO a benzén, ani prekročenie limitnej hodnoty pre priemernú ročnú koncentráciu PM_{10} a $PM_{2,5}$ v roku 2024 v zóne Banskobystrický kraj namerané nebolo.

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti je možné predpokladať minimálne zvýšenie hodnôt hluku, zvýšenie emisií z výfukových plynov stavebnej techniky (TZL, oxidov síry a dusíka, oxidu uhoľnatého a zmesi organických látok, ktoré sa štandardne vyjadrujú ako suma celkového organického uhlíku (TOC) resp. vyjadrené ako prchavé organické látky (VOC), zvýšenej hlučnosti súvisiacej s prevádzkou stavebných mechanizmov a takisto zvýšenej prašnosti. Tieto vplyvy budú lokálne a časovo obmedzené na dobu výstavby. Fugitívnymi zdrojmi prašnosti budú búracie práce malého rozsahu v rámci stavebných úprav existujúcich objektov. Opatrenie na minimalizáciu emisií z tohto zdroja je udržiavanie dobrého technického stavu vozidiel a ich pravidelné kontroly (emisná kontrola, ktorú musí vozidlo spôsobilé na cestnú premávku dokladovať).

Prevádzka navrhovateľa „Výroba biotechnologických produktov“ je podľa zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlásky č. 248/2023 veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia kategorizovaným ako:

4. Chemický priemysel

4.10. Výroba organických zlúčenín obsahujúcich kyslík s kapacitou výroby > 0

4.12. Výroba organických zlúčenín obsahujúcich dusík okrem močoviny s kapacitou výroby > 0

Vzhľadom na skutočnosť, že nový produkt nahradí produkt, ktorý sa v súčasnosti vyrába, emisie nebudú mať negatívny vplyv na životné prostredie nad rámec existujúceho stavu. Realizovaním zmeny navrhovanej činnosti nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia.

Na základe vyššie uvedeného možno predikovať, že realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude predstavovať zhoršenie kvality ovzdušia v dotknutej oblasti.

Vplyvy na klimatické pomery

Nepredpokladá sa, že by zmena navrhovanej činnosti, vzhľadom na svoj charakter, rozsah a umiestnenie by mohla mať negatívny vplyv na klimatické pomery dotknutého územia a jeho širšieho okolia.

Vplyv na vodné pomery

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná cca 1 km od rieky Hron. Z hydrogeologického hľadiska je dotknuté územie ovplyvnené riekou Hron. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nemení množstvo ani kvalita odpadových vôd. Monitoring odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky je zabezpečený v laboratóriách prevádzkovateľa a v laboratóriách ČOV a. s., Slovenská Ľupča.

Oplachové odpadové vody z oplachov cisterien a prislúchajúcich trás budú odvádzané technologickými potrubiami (rovnako ako oplachy z výrobných technológií) podľa charakteru buď do neutralizačnej nádrže, alebo priamo do kanalizácie priemyselných a splaškových vôd.

Úkapy a prípadné dažďové vody budú zachytávané v havarijnej nádrži stáčacieho miesta a následne po analýze do existujúcej kanalizácie priemyselných a splaškových vôd v prípade, že budú spĺňať podmienky kanalizačného poriadku. V prípade nevyhovujúcej analýzy budú likvidované oprávnenou organizáciou. Prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k navýšeniu množstva priemyselných odpadových vôd oproti povoleným množstvám.

Vplyvy na vodné pomery z hľadiska zraniteľnosti povrchových a podzemných vôd v posudzovanom území možno predpokladať len v prípade havarijných únikov nebezpečných látok. Z tohto dôvodu je nevyhnutné zabezpečiť technicky spoľahlivé a kontrolované nakladanie s týmito látkami. Posudzované územie sa zároveň nenachádza v oblasti významných zdrojov podzemných vôd.

S prihliadnutím na množstvo a charakter odpadových vôd, ako aj na ich čistenie v novozrekonštruovanej čistiarni odpadových vôd (ČOV), sa nepredpokladá, že zmena navrhovanej činnosti bude predstavovať významný vplyv na kvalitu vôd rieky Hron v porovnaní so súčasným stavom.

Na riešenie potenciálnych havarijných únikov znečisťujúcich látok bude mať prevádzka navrhovateľa vypracovaný aktualizovaný Havarijný plán v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) (ďalej len „vodný zákon“) a jeho vykonávacej vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd. Navrhovateľ musí disponovať s havarijnými prostriedkami potrebnými v prípade zásahu pri neovládateľnom úniku chemických látok do životného prostredia.

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geomorfologické pomery a geodynamické javy

Zmena navrhovanej činnosti vzhľadom na povahu nepredstavuje negatívny vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, na geodynamické javy a geomorfologické pomery. Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje realizáciu takých technických prvkov, ktoré by významne menili geomorfologické pomery daného územia. Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v jestvujúcej prevádzke navrhovateľa. Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie a pôdu môže byť len náhodná havarijná situácia, ktorej možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. V dotknutom území sa nenachádza žiadne ložisko rudných nerastných surovín, ropy a plynu.

Vplyvy na pôdu

Vzhľadom na skutočnosť, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k novému záberu poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov, vplyv na pôdu nebol identifikovaný. Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti je potenciálne riziko kontaminácie pôdy spojené len s havarijnými stavmi. V prípade takýchto havarijných stavov možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

V dotknutej lokalite sa nevyskytujú chránené, vzácne či ohrozené druhy rastlín a živočíchov, ani ich biotopy, nakoľko sa jedná o areál, ktorý je už dlhodobo využívaný na priemyselnú činnosť. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa negatívne vplyvy na faunu, flóru a biotopy sa nepredpokladajú.

Vplyvy na krajinu

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v rámci existujúcej prevádzky navrhovateľa v priemyselnej zóne a neovplyvní charakter územia, štruktúru, scenériu krajiny ani krajinný obraz.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Areál, kde bude umiestnená zmena navrhovanej činnosti, je dlhodobo využívaný na priemyselnú činnosť. Dotknutá lokalita nezasahuje do prvkov územného systému ekologickej stability, a preto sa negatívne vplyvy na územný systém ekologickej stability nepredpokladajú.

Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať na lokalite, kde platí 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. Vzhľadom na skutočnosť, že zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v jestvujúcej prevádzke navrhovateľa a zároveň v dotknutom území sa nenachádzajú žiadne veľkoplošné alebo maloplošné chránené územia národnej sústavy chránených území, ani chránené územia európskej sústavy chránených území Natura 2000 a ani územia, ktoré sú zaradené do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach, je vplyv zmeny navrhovanej činnosti na tieto územia nulový.

Vzhľadom na lokalizáciu zmeny navrhovanej činnosti mimo chránenej vodohospodárskej oblasti a mimo vyhláseného pásma hygienickej ochrany podzemných vôd sa negatívny vplyv na tieto územia nepredpokladá.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Zmena navrhovanej činnosti, vzhľadom na svoj charakter, nepredstavuje takú činnosť, ktorá by mala nepriaznivý vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme.

Vplyvy na archeologické náleziská

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na archeologické náleziská nepredpokladá sa ani žiadne odhalenie archeologických nálezov.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Vzhľadom na charakter a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa vplyvy na paleontologické náleziská ani významné geologické lokality nepredpokladajú. V dotknutej lokalite nie sú známe žiadne paleontologické náleziská, ani významné geologické lokality.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Vzhľadom na charakter a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti v priemyselnom areáli sa vplyvy na kultúrne a historické pamiatky nepredpokladajú.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Zmena navrhovanej činnosti svojím charakterom vylučuje vplyv na miestne zvyklosti a tradície.

Vplyvy presahujúce štátne hranice

Vplyvy presahujúce štátne hranice sa vzhľadom na charakter a rozsah zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladajú.

Záverčné vyhodnotenie

MŽP SR v rámci zisťovacieho konania z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov vychádzalo z oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, pričom použilo aj kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov, uvedené v prílohe č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie.

MŽP SR konštatuje, že v rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti nebude dochádzať k významným negatívnym vplyvom na životné prostredie a obyvateľstvo. Krajina a prírodné hodnoty jednotlivých zložiek životného prostredia ostanú zachované.

MŽP SR vyhodnotilo zmenu navrhovanej činnosti uvedenú v oznámení o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a jej rozsahu a zároveň v kumulácii s činnosťami vykonávanými v okolí miesta vykonávania zmeny navrhovanej činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je výroba nových produktov, ktorá bude zahŕňať nasledovné technologické kroky: prípravu inokula, prípravu médií, sterilizáciu médií, fermentáciu, separáciu biomasy, separáciu produktu do kvapalnej fázy, separácia biomasy, premývanie produktu a následná finálna koncentrácia produktu. Produktmi sú organické molekuly (proteíny) využívané ako farbivo pre technické použitie, potravinársky a kozmetický priemysel. Proteíny sa budú používať ako náhrada proteínov izolovaných zo živočíšneho zdroja. Zmena navrhovanej činnosti si vyžiada stavebné úpravy v budove č. 501 (Izolácia biotechnologických produktov), ako sú statické úpravy, potrubné a energetické rozvody a pod., potrebné pre inštaláciu plničky vlhkého produktu. Plnička bude inštalovaná ako balená jednotka. Stavebnými úpravami sa objekt nerozširuje a ani nenadstavuje, stavebné úpravy spočívajú v úpravách vnútorných existujúcich priestorov, bez podstatného zásahu do primárnej nosnej konštrukcie objektu. Nebude dochádzať ani k zmenám nevýrobnej infraštruktúry ako sú sklady, prípojky a zdroje energií a utilít, dopravná infraštruktúra a podobne.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti MŽP SR vyhodnotilo predpokladané vplyvy súvisiace s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, s ohľadom na ich význam, vlastnosti a očakávaný rozsah (pravdepodobnosť, predpokladaný rozsah, predpokladaný účinok, trvanie, frekvenciu a reverzibilitu, vrátane novej kumulácie s okolitými činnosťami), ako environmentálne prijateľné.

K zmene navrhovanej činnosti bolo doručených celkovo 8 stanovísk od dotknutých orgánov a povoľujúceho orgánu, pričom stanovisko doručené SIŽP ako povoľujúceho orgánu požadovalo ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti.

Na základe diskusie a stanovísk doručených k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti MŽP SR prerokovalo na ústnom pojednávaní jednotlivé stanoviská vrátane povoľujúceho orgánu, pričom navrhovateľ požiadal MŽP SR o možnosť vyjadrenia sa k jednotlivým pripomienkam doručených stanovísk formou doplňujúcich informácií, ktoré následne MŽP SR zaslalo na zaujatie stanoviska povoľujúcemu orgánu.

Po preštudovaní všetkých doplňujúcich informácií, povoľujúci orgán zaslal stanovisko, že nepožaduje ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní vplyvov, pričom požadoval, aby podmienky v stanovisku č. 6583-7124/47-7/2026 zo dňa 23. 02. 2026 boli zohľadnené a zaparcované do podmienok záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania. MŽP SR uvádza, že relevantné pripomienky akceptovalo a premietlo do tohto záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania.

MŽP SR s poukazom na doručené stanoviská má za to, že zmena navrhovanej činnosti je v dotknutom území akceptovateľná a environmentálne prijateľná za dodržania podmienok na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie určených vo výrokovej časti tohto záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania.

MŽP SR na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej zmeny navrhovanej činnosti, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk konštatuje, že pri dodržaní všeobecne platných záväzných predpisov, vhodných technických a bezpečnostných opatrení nebude zmena navrhovanej činnosti predstavovať taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere mohol ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľov, a preto rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania. Zmenu navrhovanej činnosti je tak možné za predpokladu plného rešpektovania všetkých zákonom stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.

Upozornenie:

Podľa § 25 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov doručovanie v zisťovacom konaní a v konaní o posudzovaní vplyvov dotknutému orgánu, rezortnému orgánu, povoľujúcemu orgánu, dotknutej obci a navrhovateľovi sa realizuje podľa osobitného predpisu o elektronickej podobe výkonu verejnej moci. Všetky úkony príslušného orgánu vo vzťahu k doručovaniu verejnosti a dotknutej verejnosti sa realizujú prostredníctvom zverejňovania úkonov v centrálnom informačnom systéme, pričom za deň doručenia sa považuje deň zverejnenia.

MŽP SR podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní vplyvov žiada dotknutú obec, na ktorej území sa má zmena navrhovanej činnosti realizovať, aby o záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania bezodkladne informovala verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

V zmysle § 38 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov rozhodnutie povoľujúceho orgánu musí obsahovať podmienky, ktoré určilo MŽP SR v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania, alebo spôsob, akým sa s uvedenými podmienkami navrhovateľ v rámci prípravy dokumentácie vysporiadal.

Poučenie:

Podľa § 30 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov proti záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania môže podať odvolanie navrhovateľ, dotknutá verejnosť a dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať.

Proti tomuto záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania môže podľa § 30 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov podať rozklad na MŽP SR navrhovateľ a dotknutá obec, na ktorej území sa má zmena navrhovanej činnosti realizovať, v lehote 15 dní odo dňa doručenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania, dotknutá verejnosť môže podať rozklad na MŽP SR v lehote 15 dní odo dňa zverejnenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania v centrálnom informačnom systéme.

Uplynutím lehoty na podanie rozkladu nadobúda toto záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania právoplatnosť.

Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní vplyvov ak v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania príslušný orgán rozhodol, že sa navrhovaná činnosť alebo jej zmena nebude posudzovať podľa zákona, záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania po nadobudnutí právoplatnosti oprávňuje navrhovateľa podať návrh na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti alebo jej zmeny podľa osobitných predpisov.

Podľa § 29 ods. 20 zákona o posudzovaní vplyvov sa môže dotknutá verejnosť uvedená v § 3 písm. t) zákona žalobou podľa § 178 ods. 3 zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok v znení neskorších predpisov domáhať zrušenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania vydaného podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní vplyvov, ktorým sa určilo, že sa zmena navrhovanej činnosti nebude posudzovať podľa zákona, a napadnúť jeho vecnú alebo procesnú zákonnosť.

Záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania má podľa § 29 ods. 19 zákona o posudzovaní vplyvov platnosť tri roky, ak príslušný orgán v záväznom stanovisku neurčil inak. Na návrh navrhovateľa môže príslušný orgán predĺžiť platnosť záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania o dva roky, a to aj opakovane, pričom celkový čas platnosti záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania nesmie prekročiť sedem rokov. Záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania nestráca platnosť ak sa počas jeho platnosti začne konanie o umiestnení alebo povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Ing. Katarína Jankovičová
generálna riaditeľka sekcie

Doručuje sa (elektronicky):

1. **Obec Slovenská Ľupča**, Námestie SNP 13, 976 13 Slovenská Ľupča
2. **Evonik Fermas s. r. o.**, Slovenská Ľupča 938, 976 13 Slovenská Ľupča
3. **Slovenská inšpekcia životného prostredia**, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, Jegerovova 29 B, 974 01 Banská Bystrica
4. **Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky**, Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava
5. **Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja**, Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica
6. **Okresný úrad Banská Bystrica**, odbor starostlivosti o životné prostredie (všetky zložky), Nám. Ľ. Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica
7. **Okresný úrad Banská Bystrica**, odbor krízového riadenia, Nám. Ľ. Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica
8. **Okresný úrad Banská Bystrica**, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Nám. Ľ. Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica
9. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici**, Cesta k nemocnici 1, 975 56 Banská Bystrica
10. **Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Banská Bystrica**, Komenského 27, 974 01 Banská Bystrica
11. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, TU
12. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, sekcia geológie a prírodných zdrojov, TU
13. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, sekcia obehového hospodárstva, TU